

**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**  
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA ARCHITEKTURY**  
FACULTY OF ARCHITECTURE

**ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ**  
DEPARTMENT OF DESIGN

**DŮM U ŘEKY**  
RIVERSIDE HOUSE

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**  
BACHELOR'S THESIS

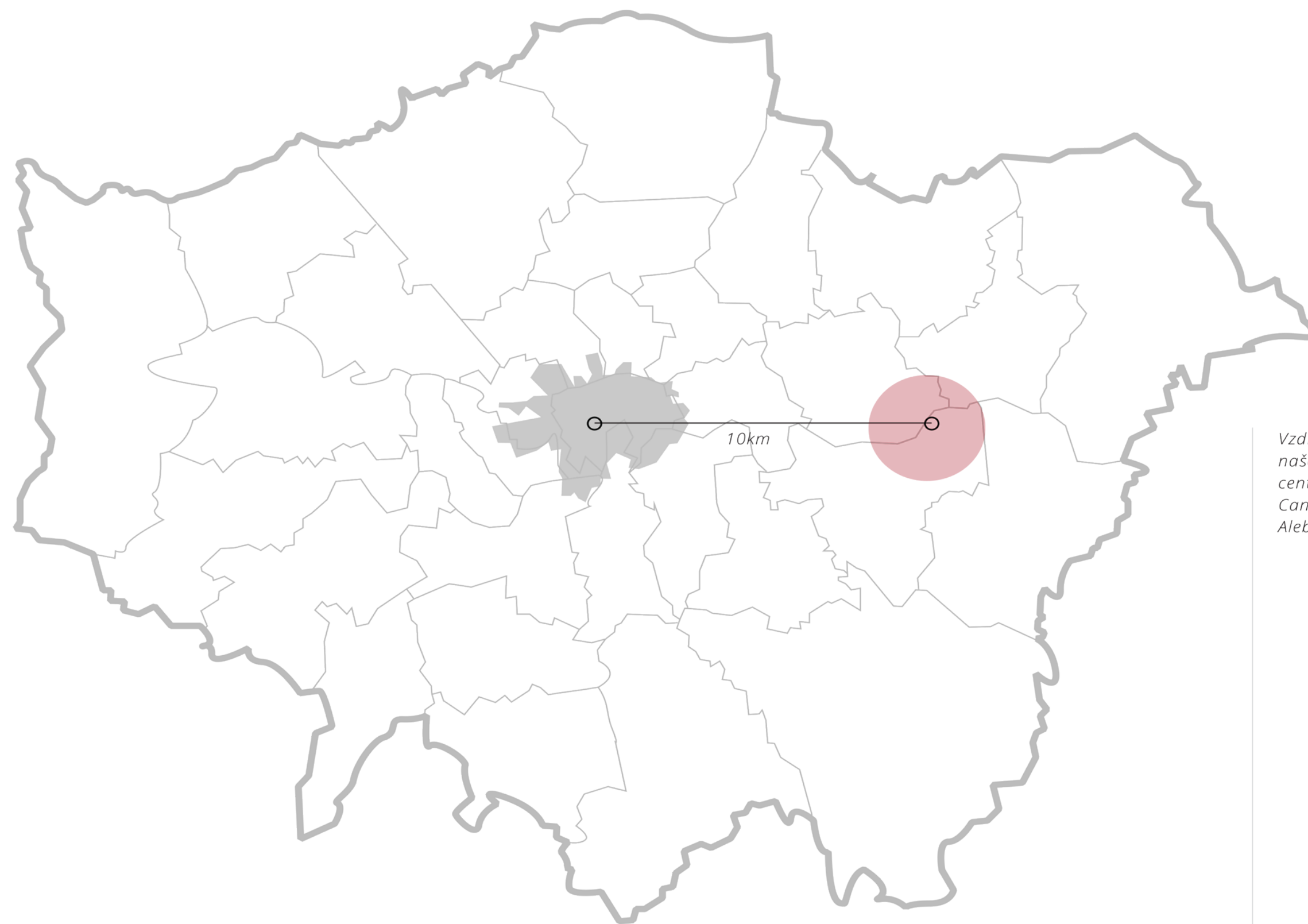
**AUTOR PRÁCE**  
AUTHOR

**Roman Bolcek**

**VEDOUCÍ PRÁCE**  
SUPERVISOR

**Ing. arch. Ing. Jiří Vítek**

**BRNO 2018**



*Vzdialenosť od centra Londýna po naše územie je 10km. Na trase od centra sa nachádzajú oblasti ako Canary Wharf (finančné centrum). Alebo London Cityt Airport.*

VZDÁLENOST OD CENTRA

analýzy



**záplavy**

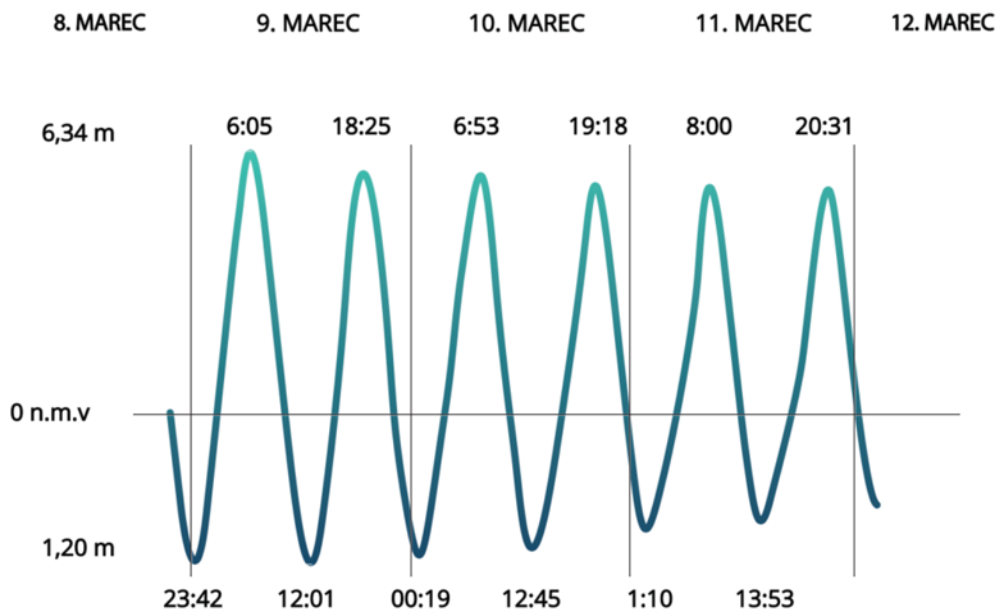
Najrizikovejšie plochy nachádzajúce sa na našom území. Hĺbka zaplavenia vodou je v hodnotách do 900 mm.

● 900 mm

**ZÁPLAVY**

**Záplavové územia nízke riziko**

Nízke riziko znamená, že táto oblasť má každoročne šancu zaplaviť medzi 0,1% a 1%. To zohľadňuje vplyv akýchkoľvek protipovodňových opatrení v oblasti. Tieto obrany znižujú, ale úplne nezastavujú príležitosť zaplavenia, pretože môžu byť prekryté alebo zlyhané.



**časový harmonogram prílivových výšok**

Podľa rozvrhu časov v North Woolwich sa v roku 2018, je najväčší výškový rozdiel prílivu medzi 0,0m a 7,6m.

Charakter pobrežia na severnej strane vytvára múr, ktorý oddeľuje rieku od pobrežia

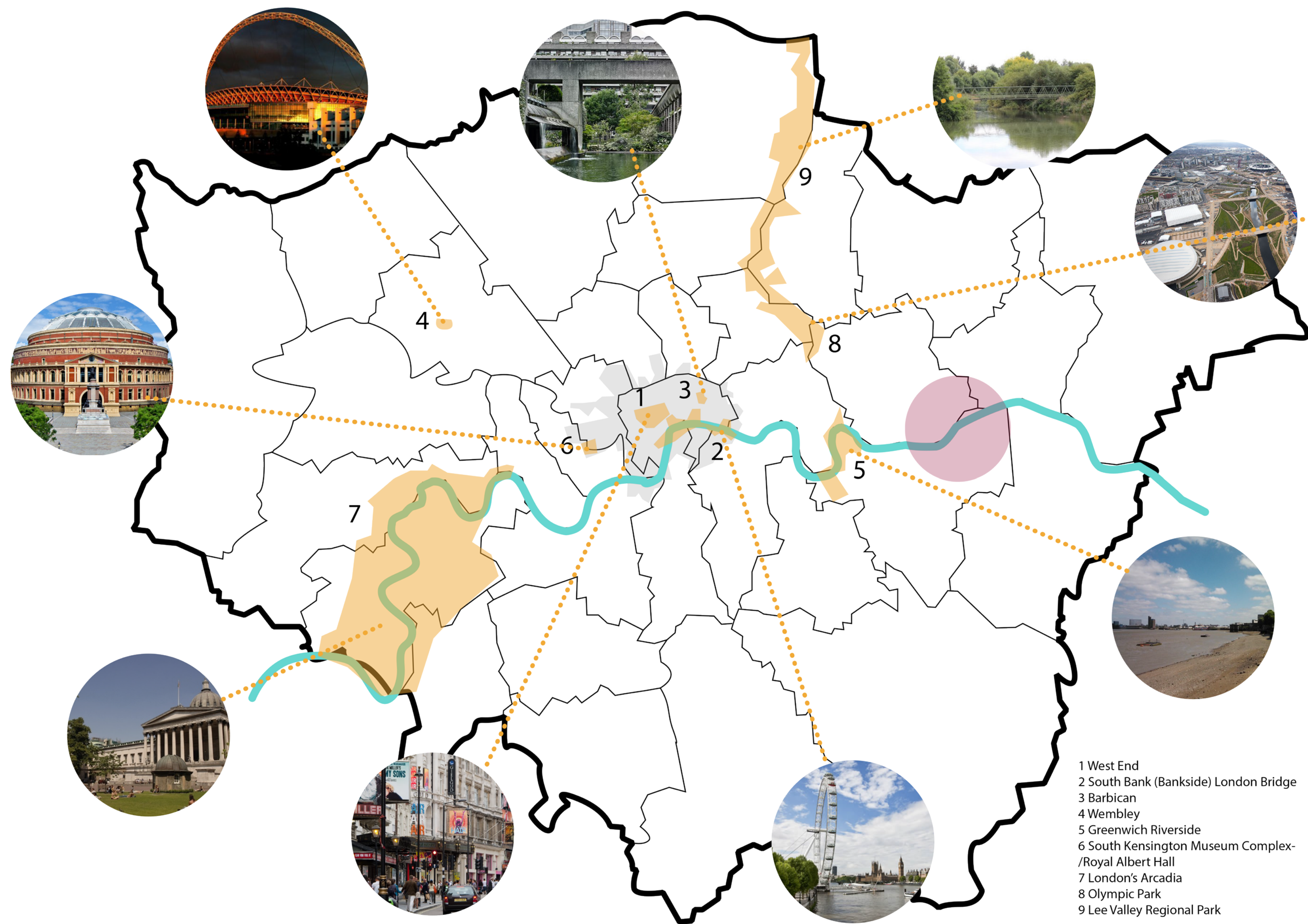


**ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ**



ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ

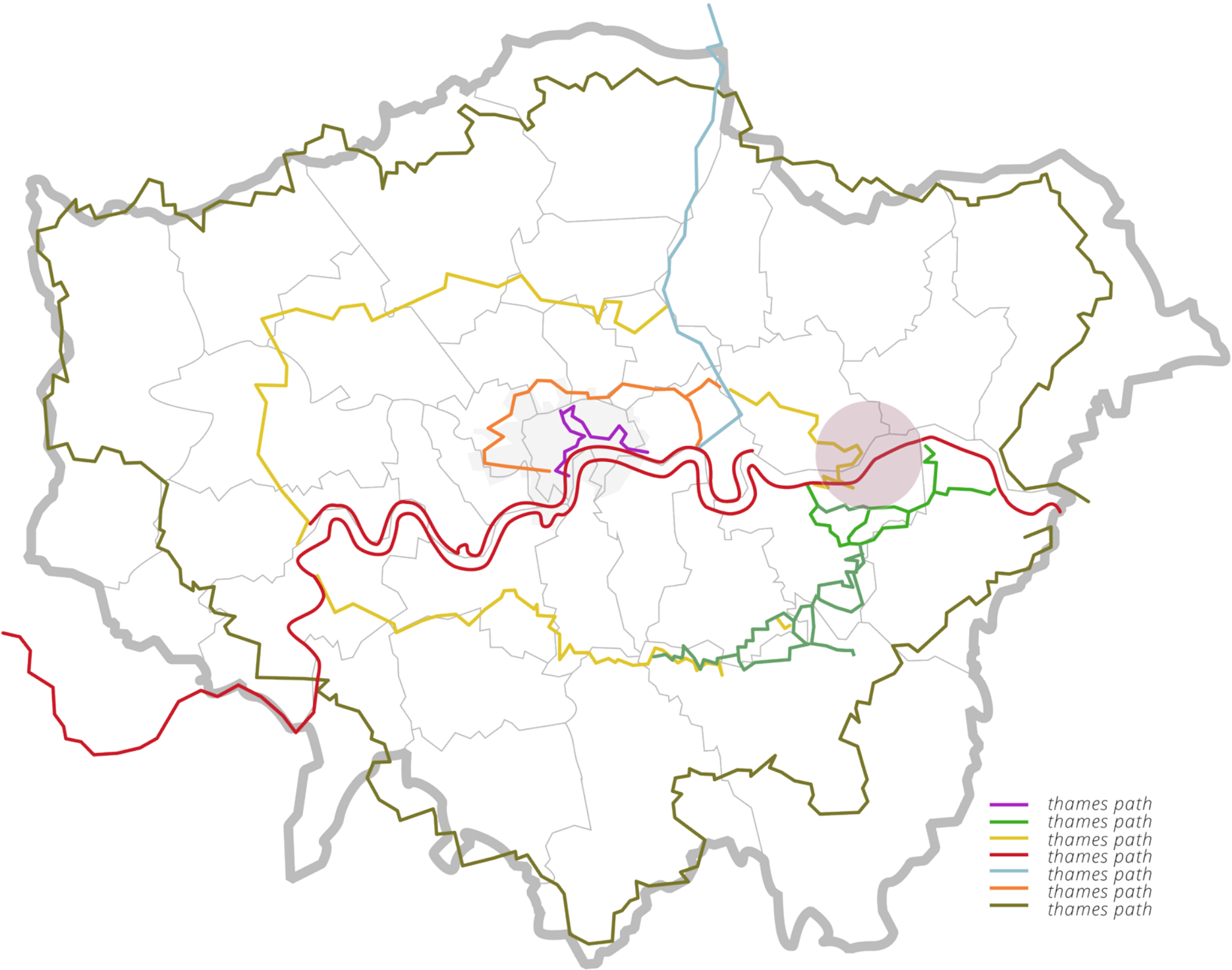




DOPRAVA

analýza dopravného napojenia a  
prepojenia pobreží rieky

- *pěší*
- *cyklo*
- *verejná doprava*



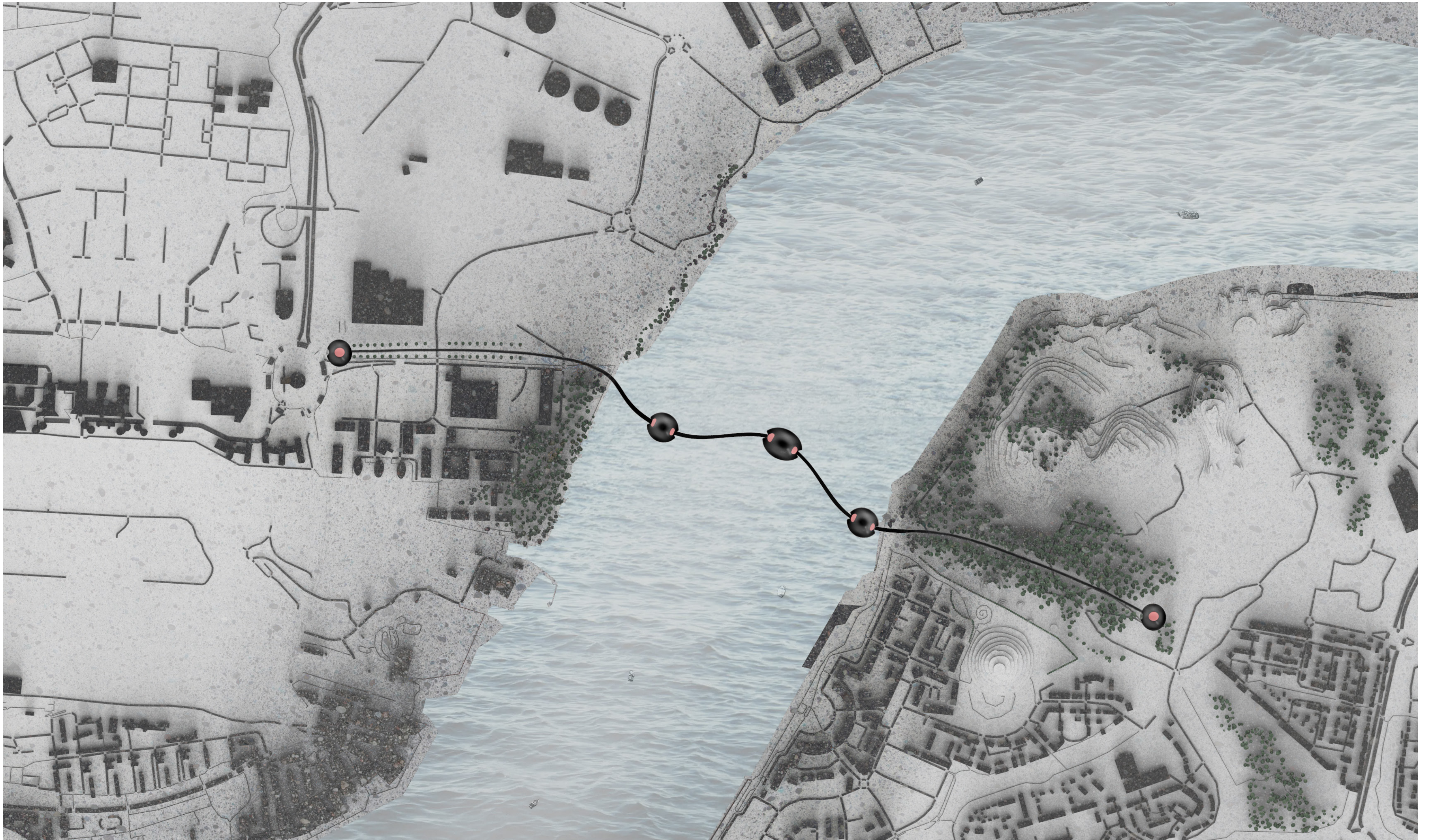
Najdôležitejšou turistickou tepnou je pre nás Thames Path, tá sa nachádza v našom území na južnej strane, no severná strana sa taktiež začína predlžovať smerom k nášmu územiu. Okrem toho na južnej strane do nášeho územia zasahuje Green Chain.





ZASTÁVKY MHD

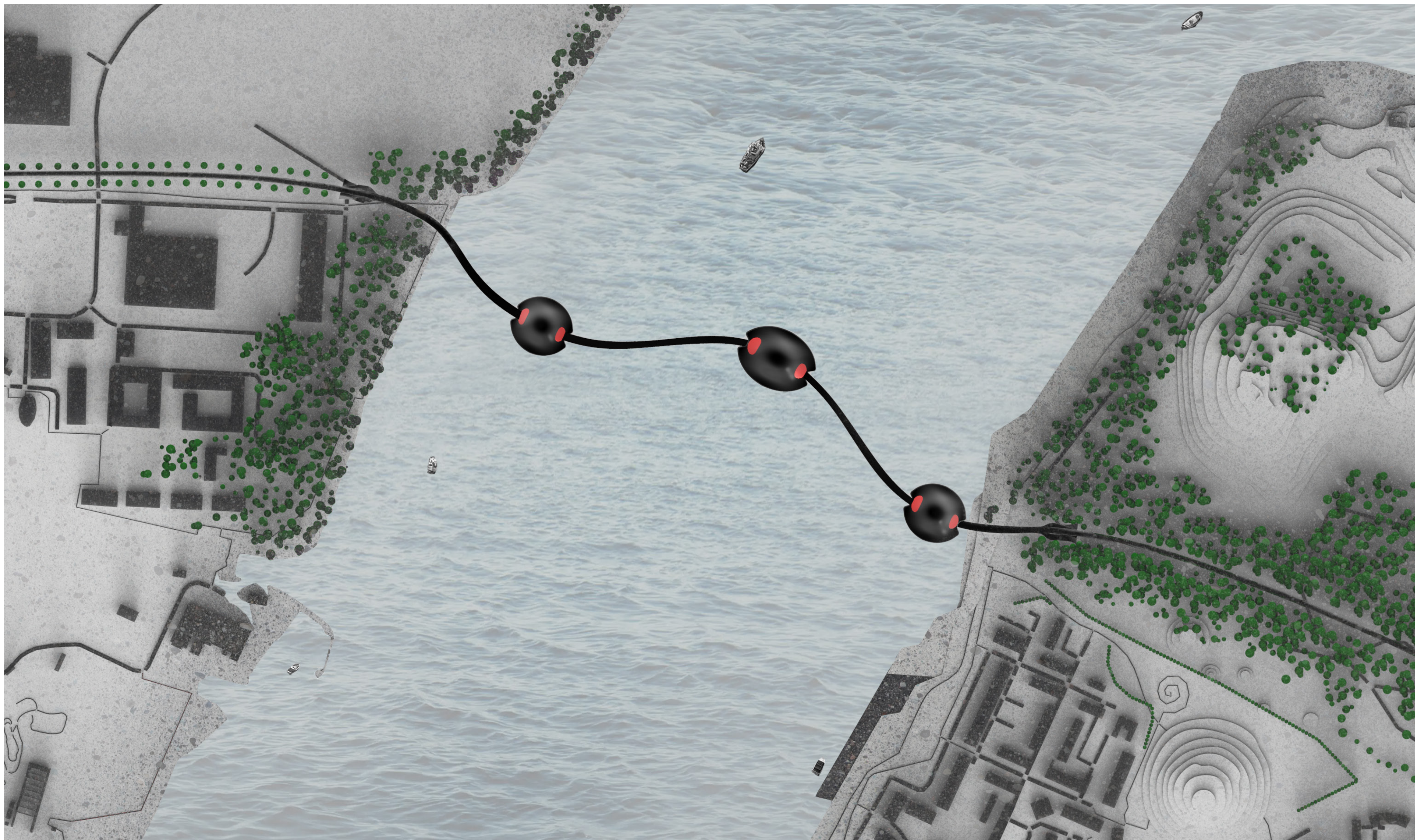




SITUACE

1:5000

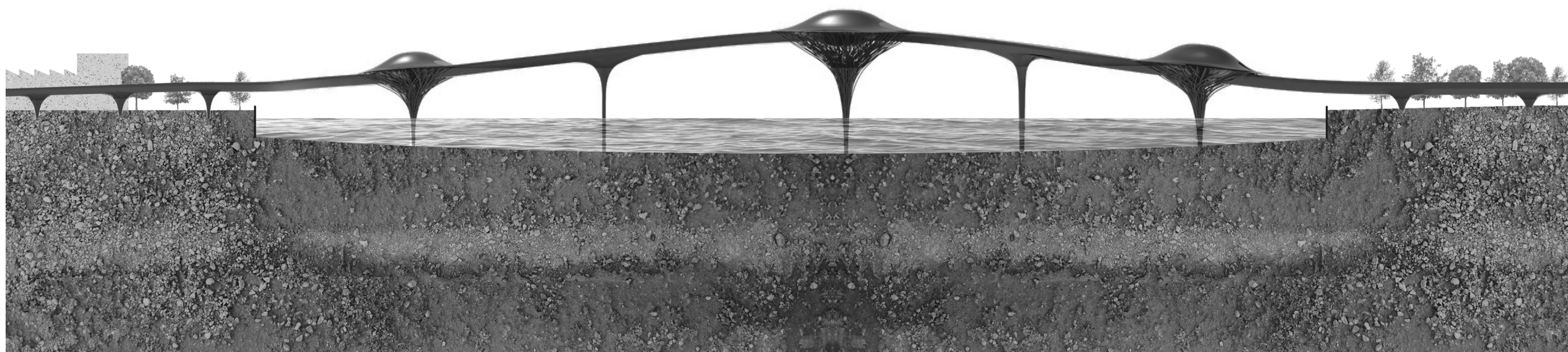




SITUACE

1:2500

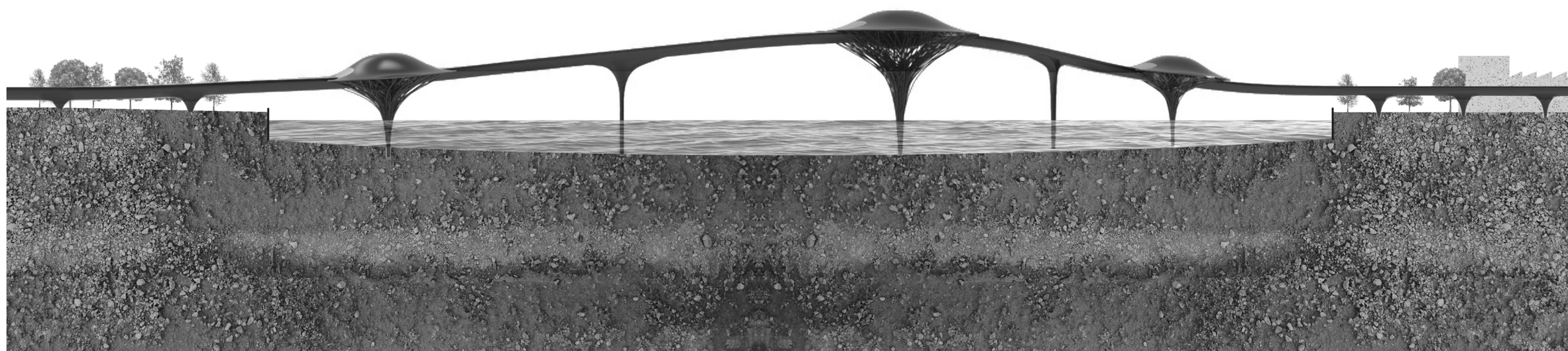




POHLED JIŽNÍ

1:2000

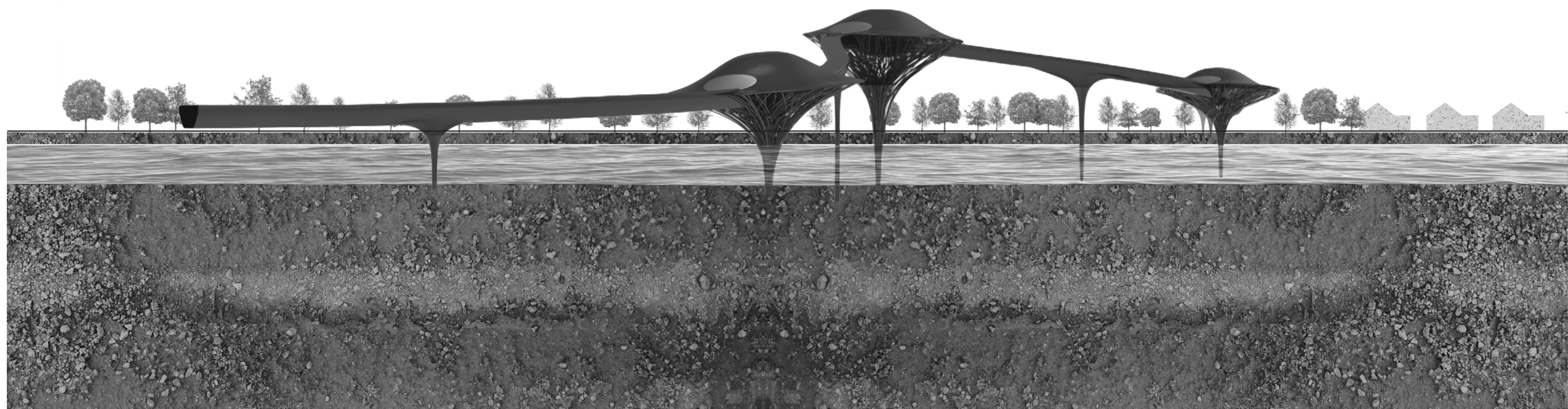




POHLED SEVERNÍ

1:2000

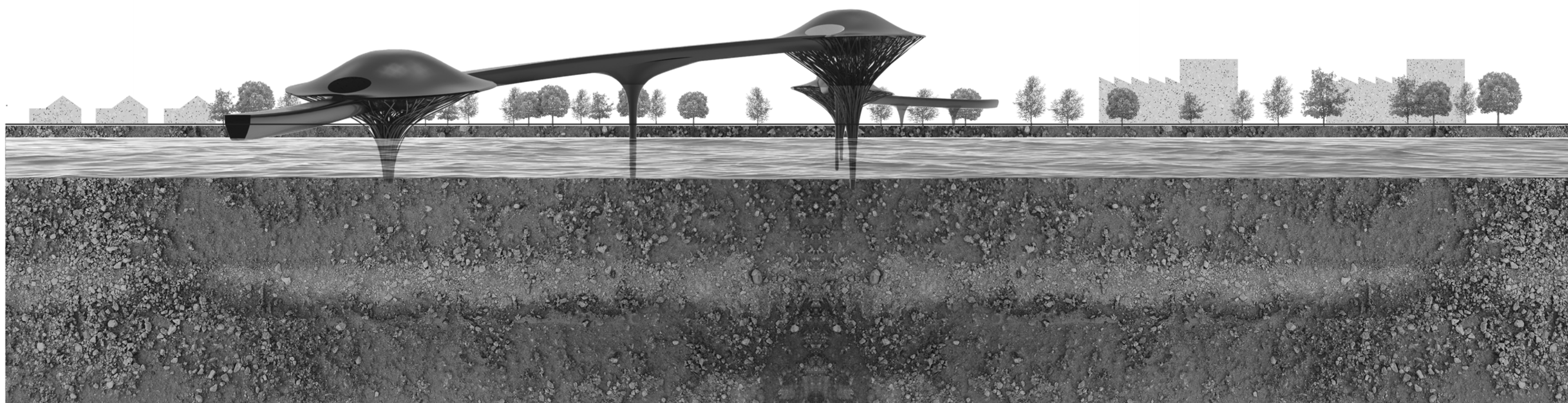




POHLED ZÁPADNÍ

1:2000

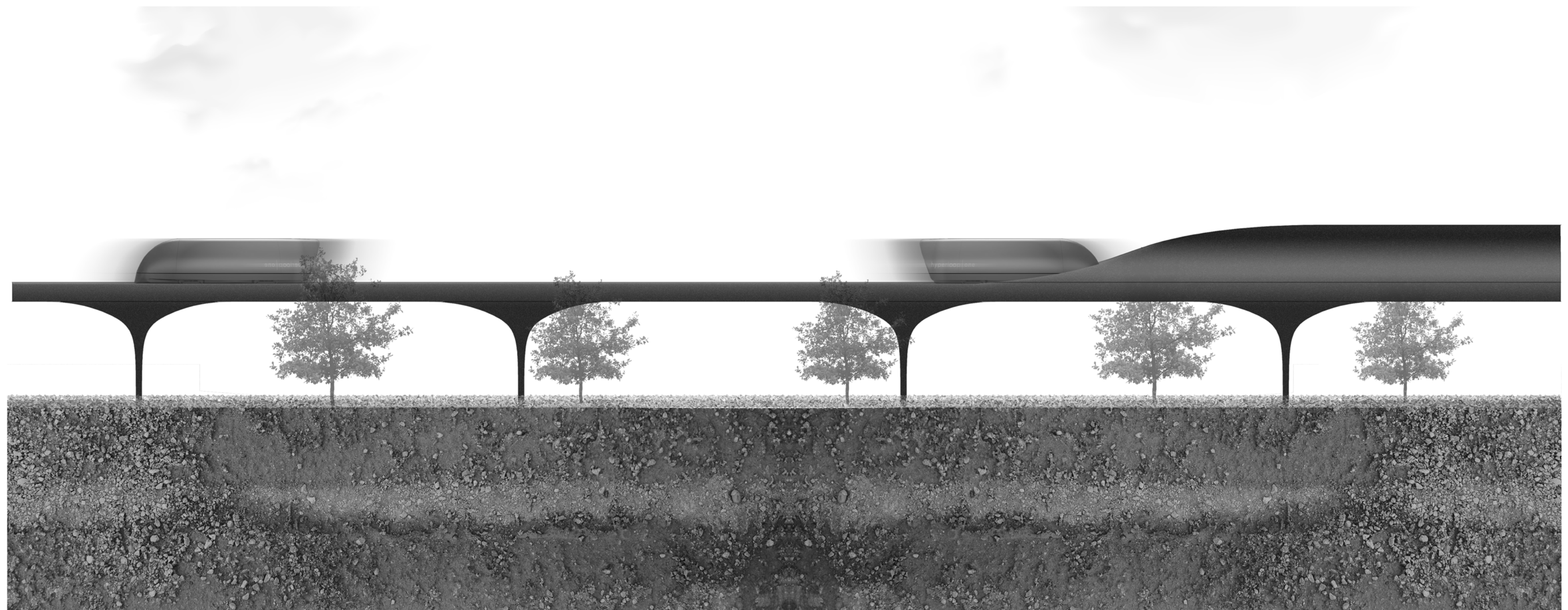




POHLED VÝCHODNÍ

1:2000







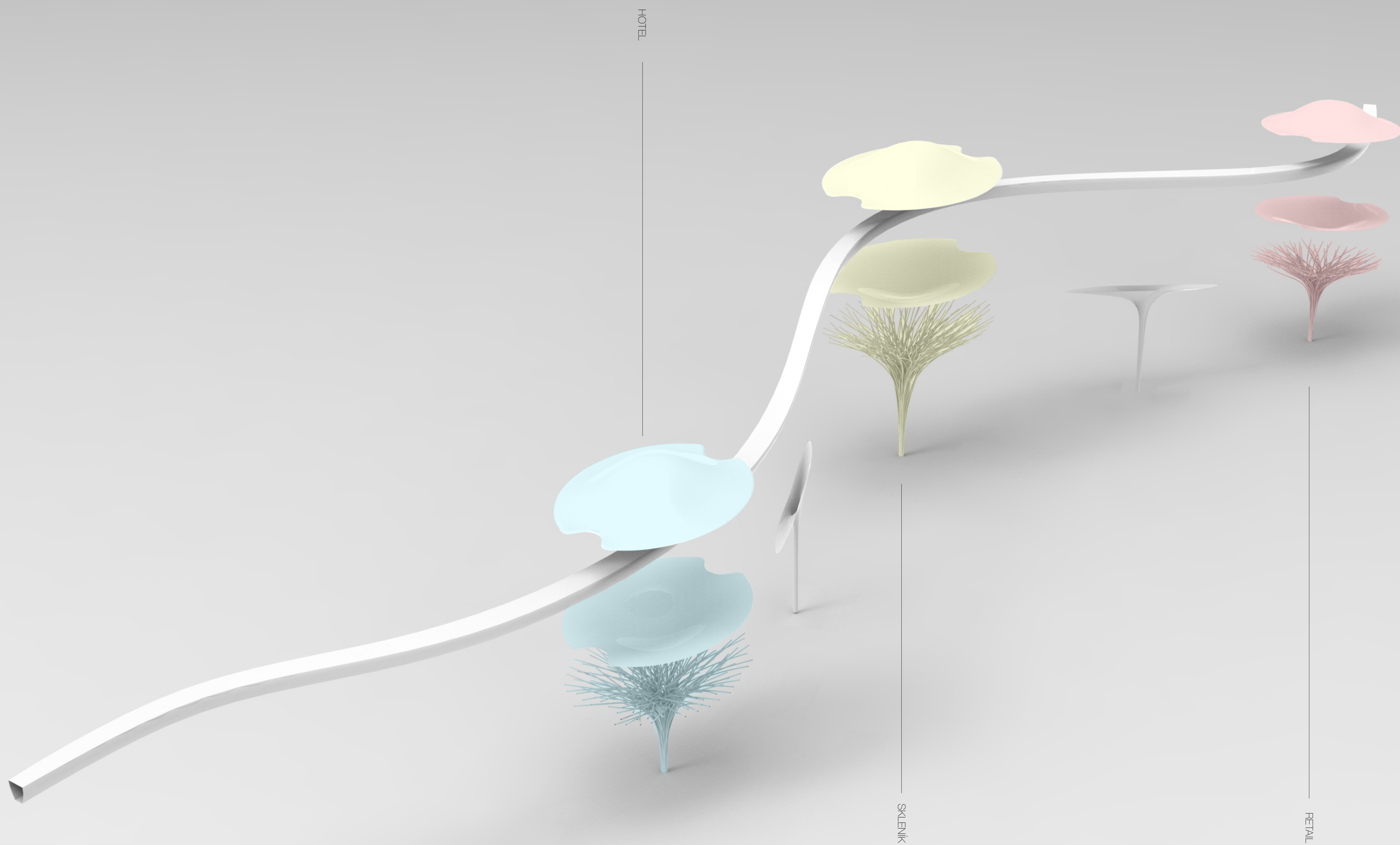
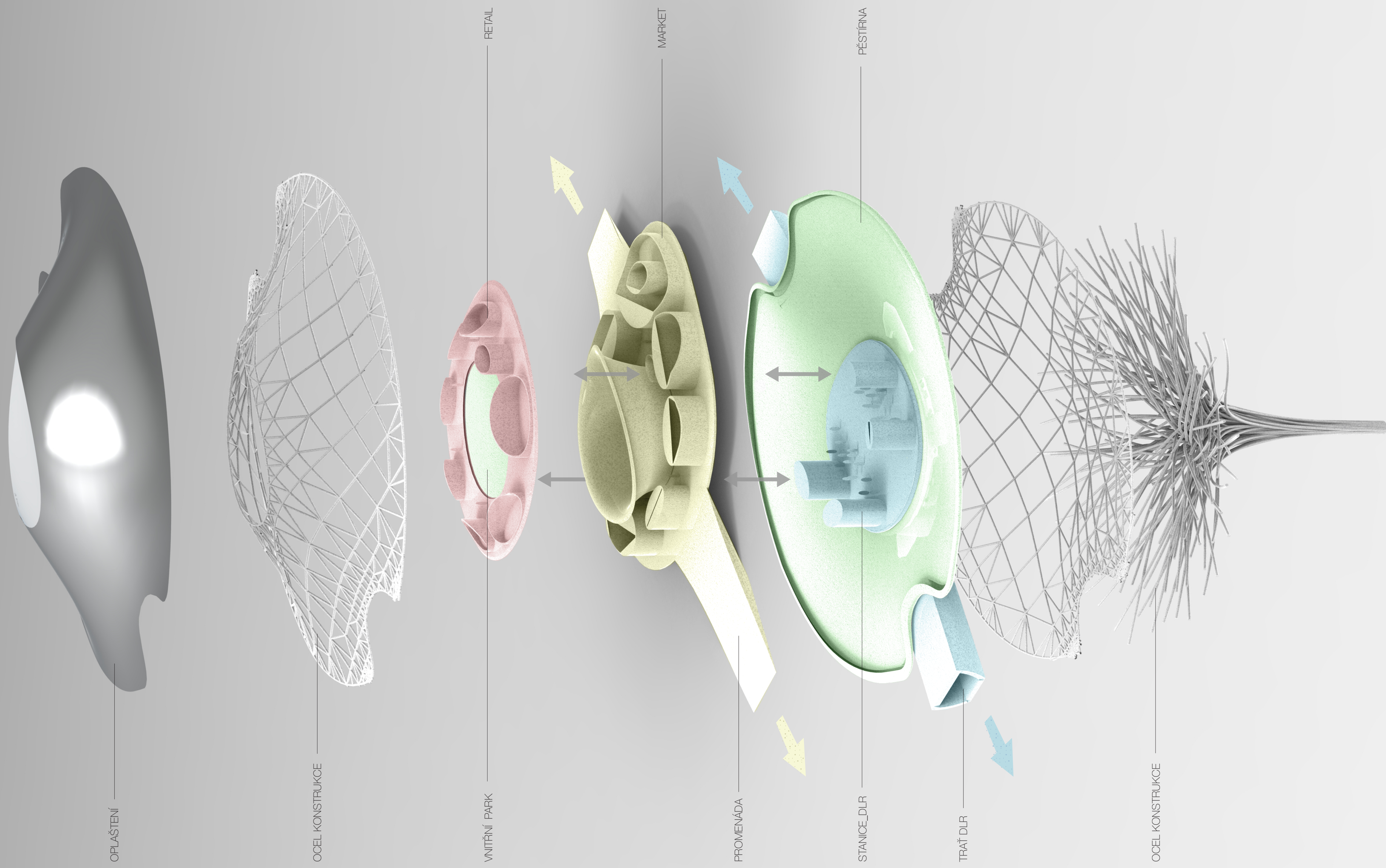


SCHÉMA VYUŽITÍ STRUKTUR

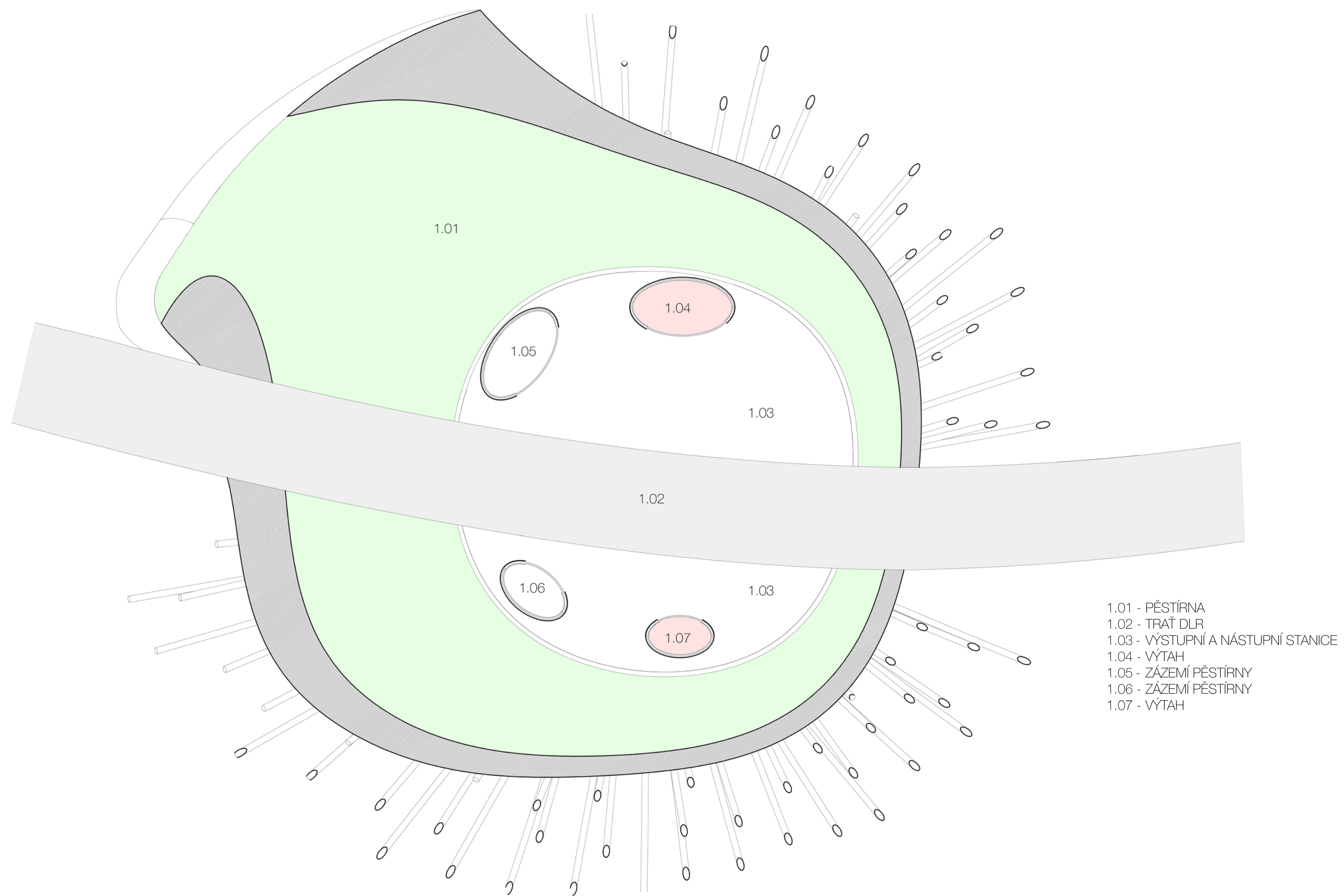
RETAIL



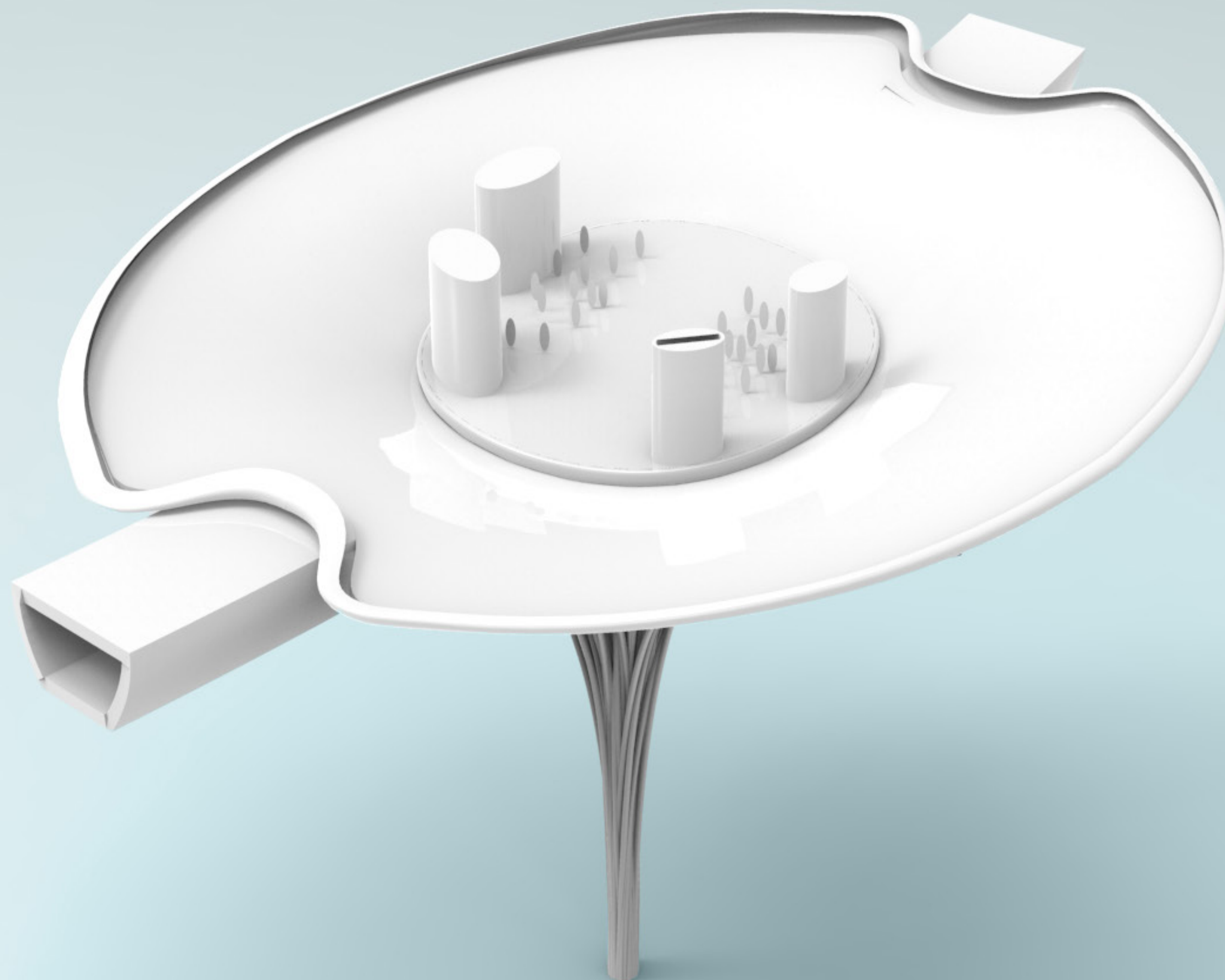


AXONOMETRIE PROVOZNÍ SCHÉMA

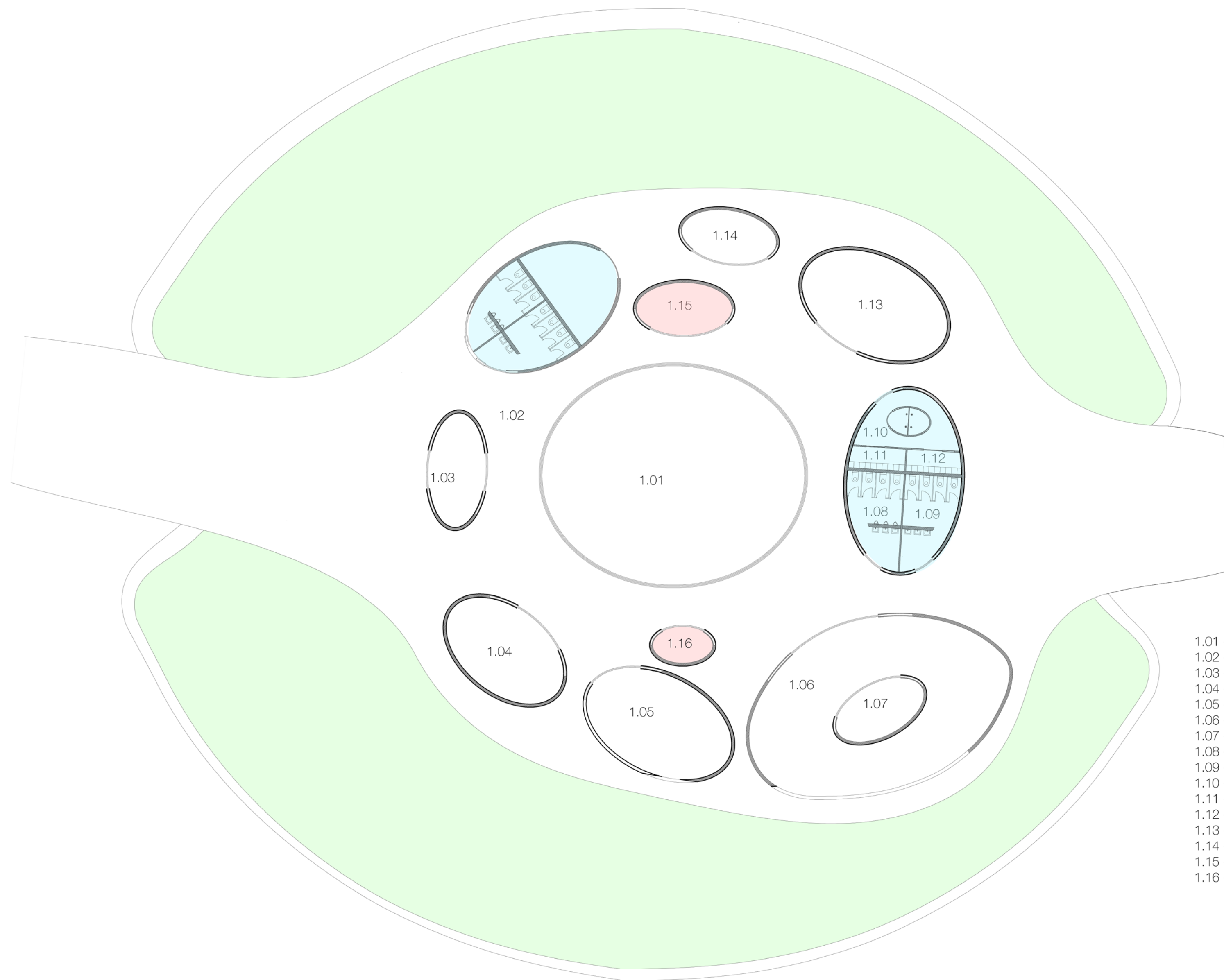




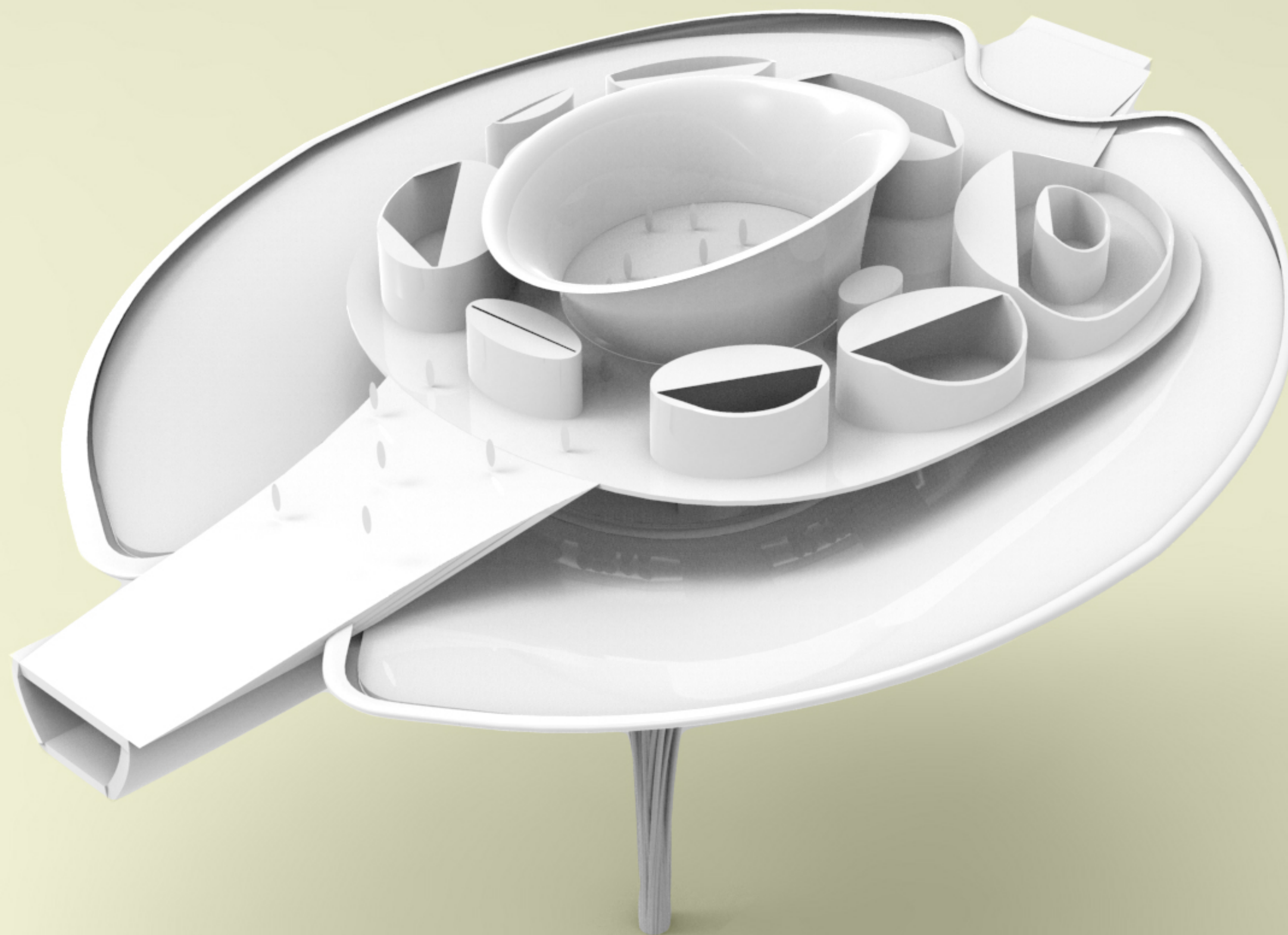




ISOMETRICKÝ POHLED - ZASTÁVKA

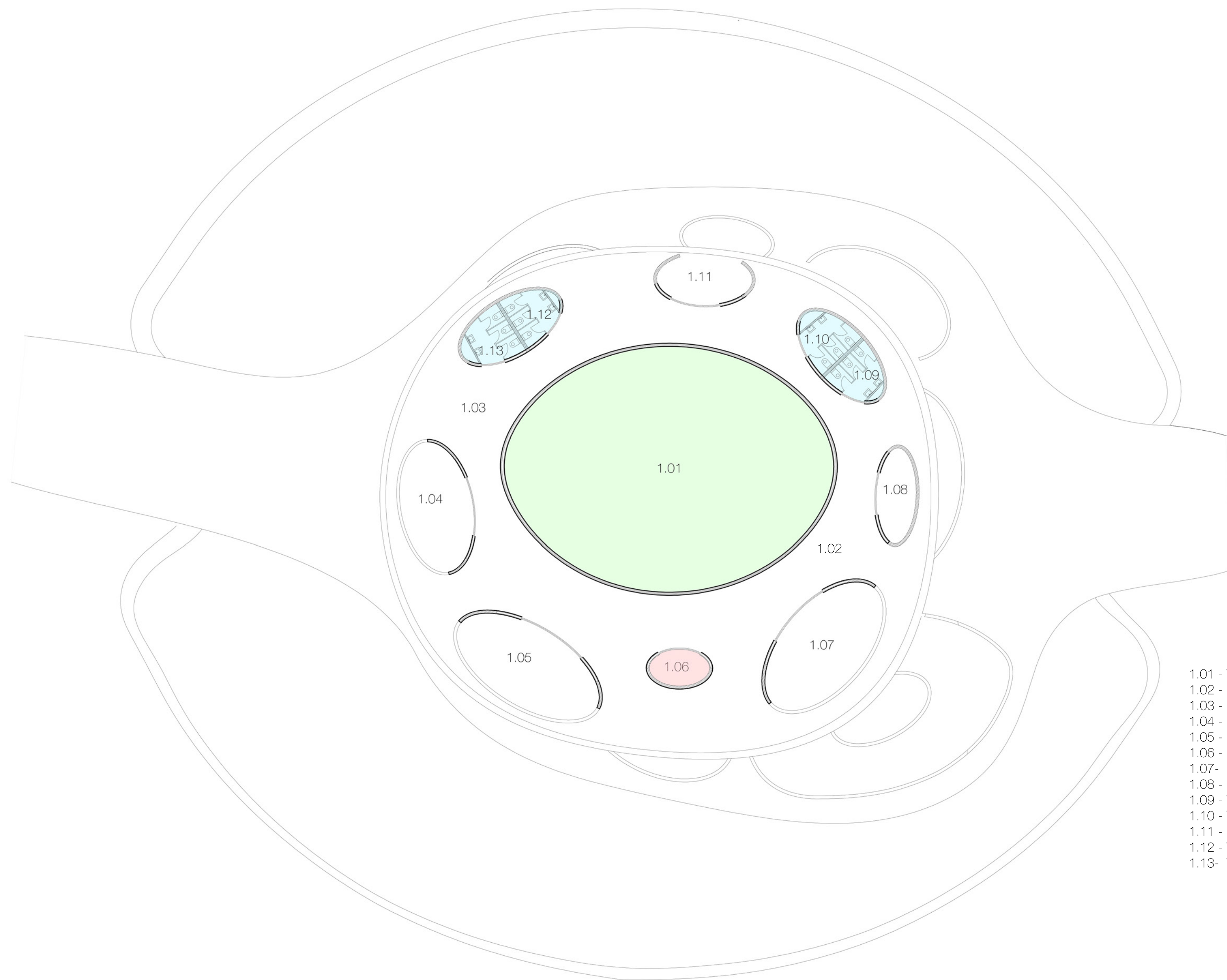


- 1.01 - TRŽNICE
- 1.02 - PROMENÁDA
- 1.03 - RETAIL
- 1.04 - RETAIL
- 1.05 - SKLAD POTRAVIN
- 1.06 - RETAIL
- 1.07 - ZÁZEMÍ
- 1.08 - WC ZAMĚSTNANCÍ MUŽI
- 1.09 - WC ZAMĚSTNANCÍ ŽENY
- 1.10 - HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
- 1.11 - ŠATNA MUŽI
- 1.12 - ŠATNA ŽENY
- 1.13 - RETAIL
- 1.14 - SKLAD
- 1.15 - VÝTAH
- 1.16 - VÝTAH

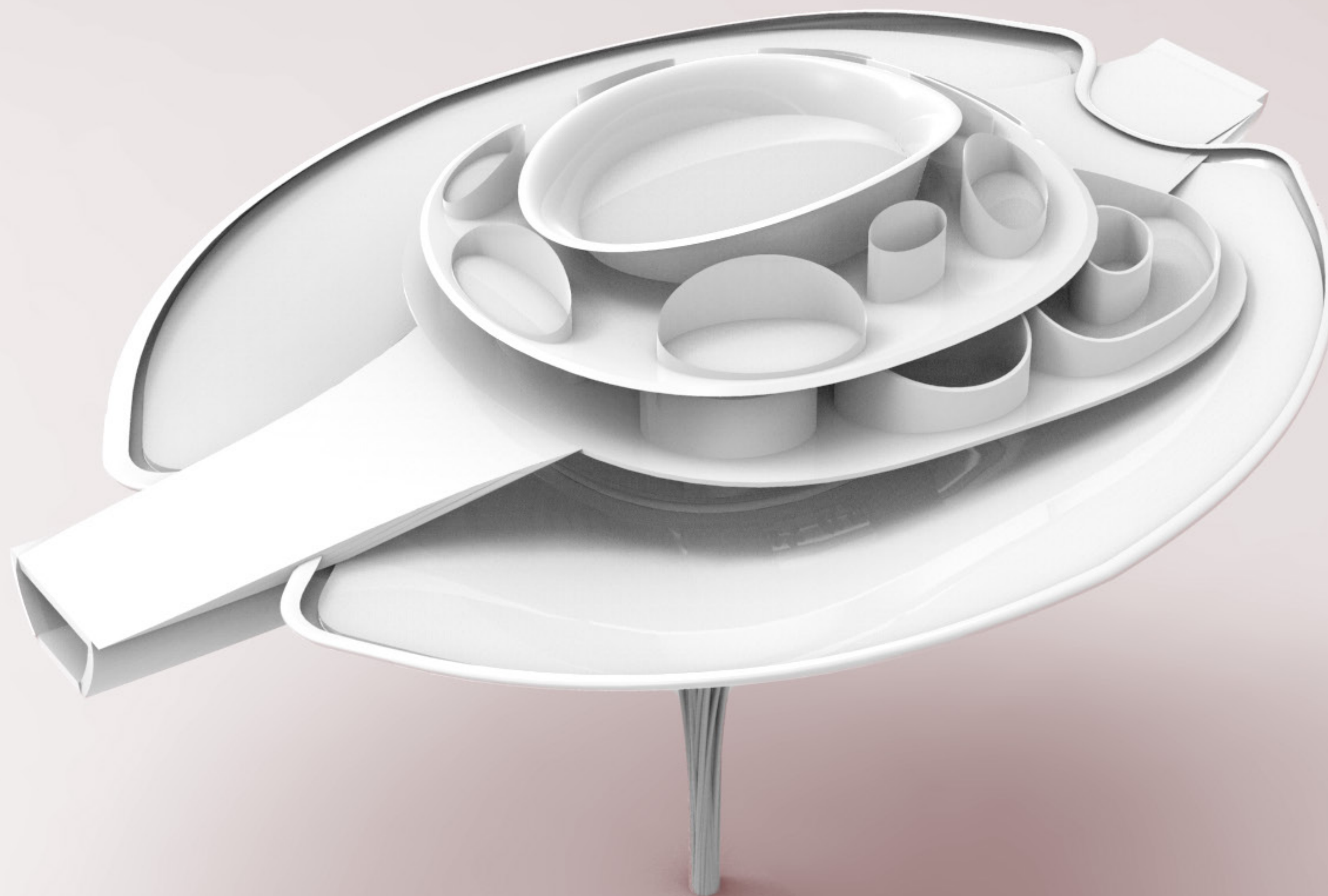


ISOMETICKÝ POHLED ZASTÁVKA





- 1.01 - VNITŘNÍ PARK
- 1.02 - PROMENÁDA
- 1.03 - PROMENÁDA
- 1.04 - RETAIL
- 1.05 - SKLAD
- 1.06 - RETAIL
- 1.07 - RETAIL
- 1.08 - SKLAD
- 1.09 - WC ZAMĚSTNANCI ŽENY
- 1.10 - WC ZAMĚSTNANCI MUŽI
- 1.11 - RETAIL
- 1.12 - WC ZAMĚSTNANCI ŽENY
- 1.13 - WC MUŽI

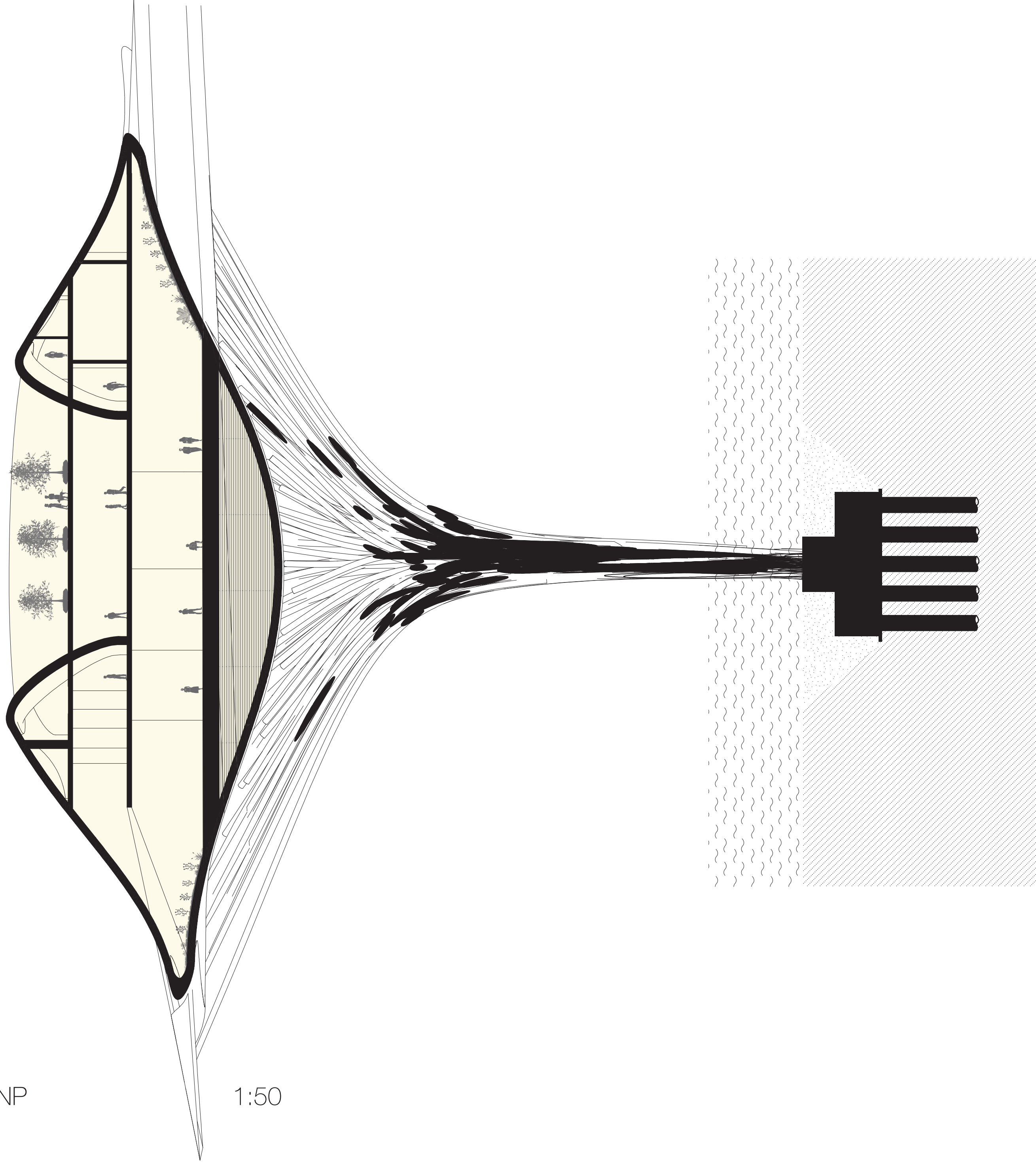


ISOMETRICKÝ POHLED M RETAIL



PŪDORYS 1.NP

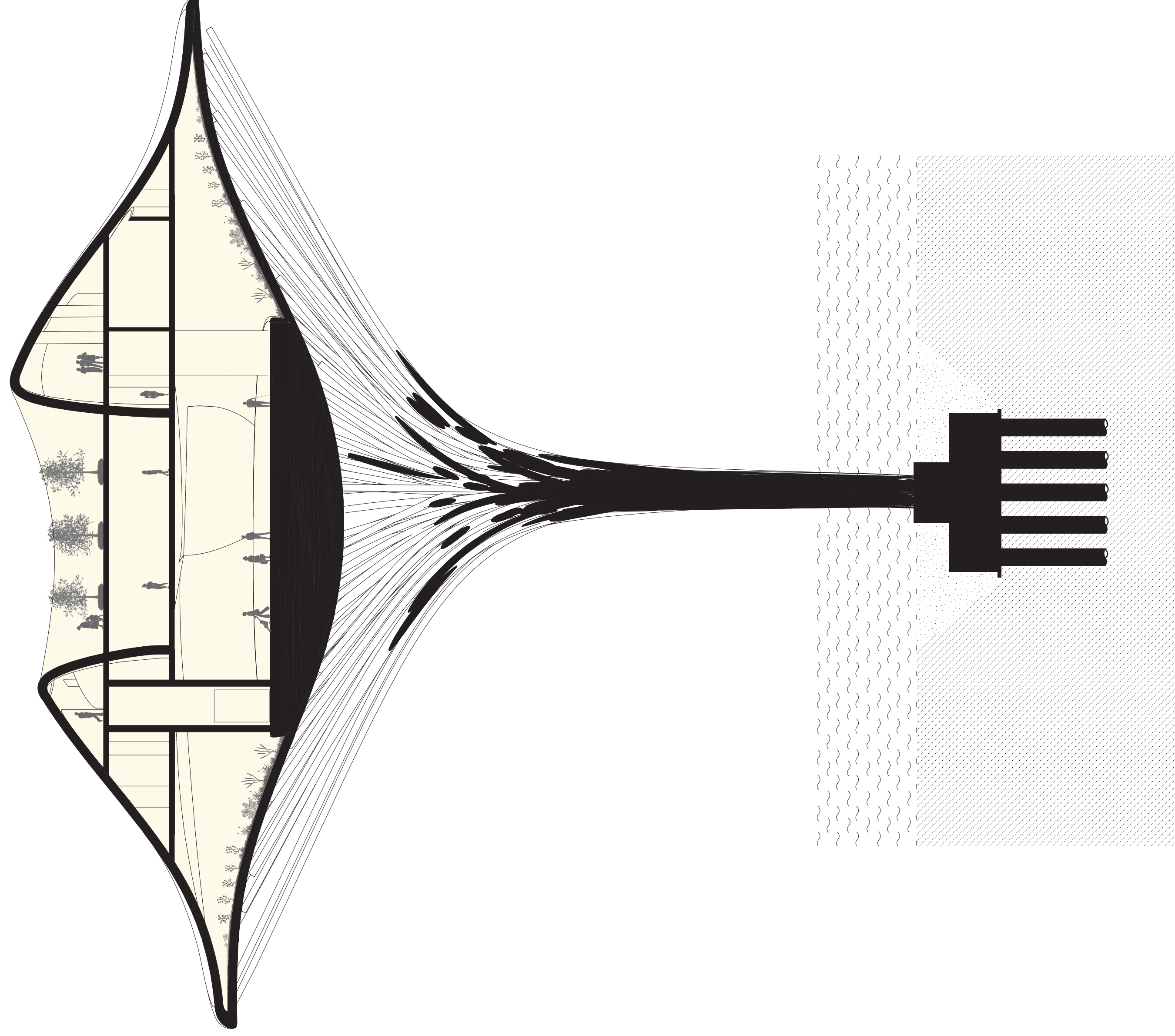
1:50



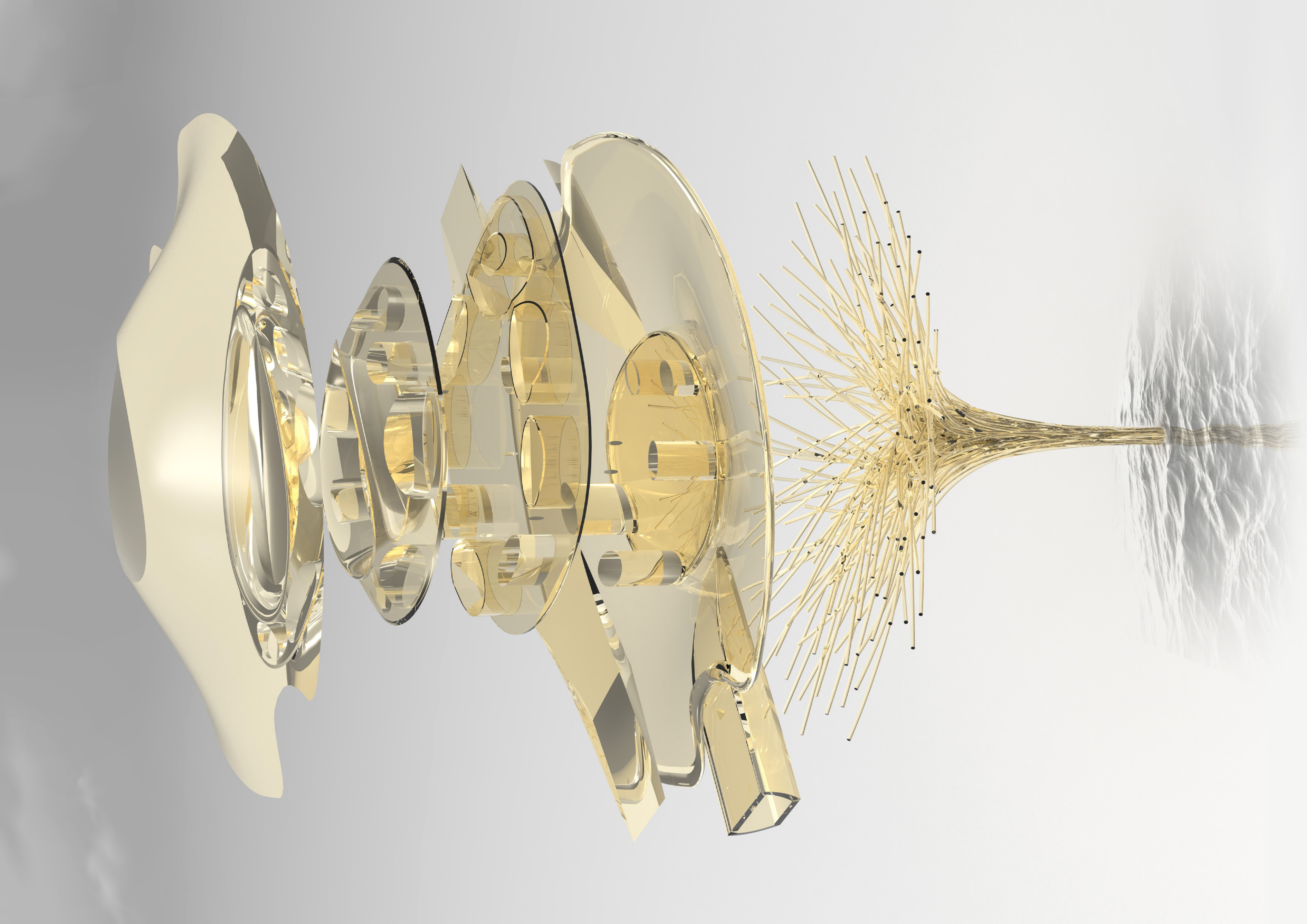
RĖZ A-A'

1:200





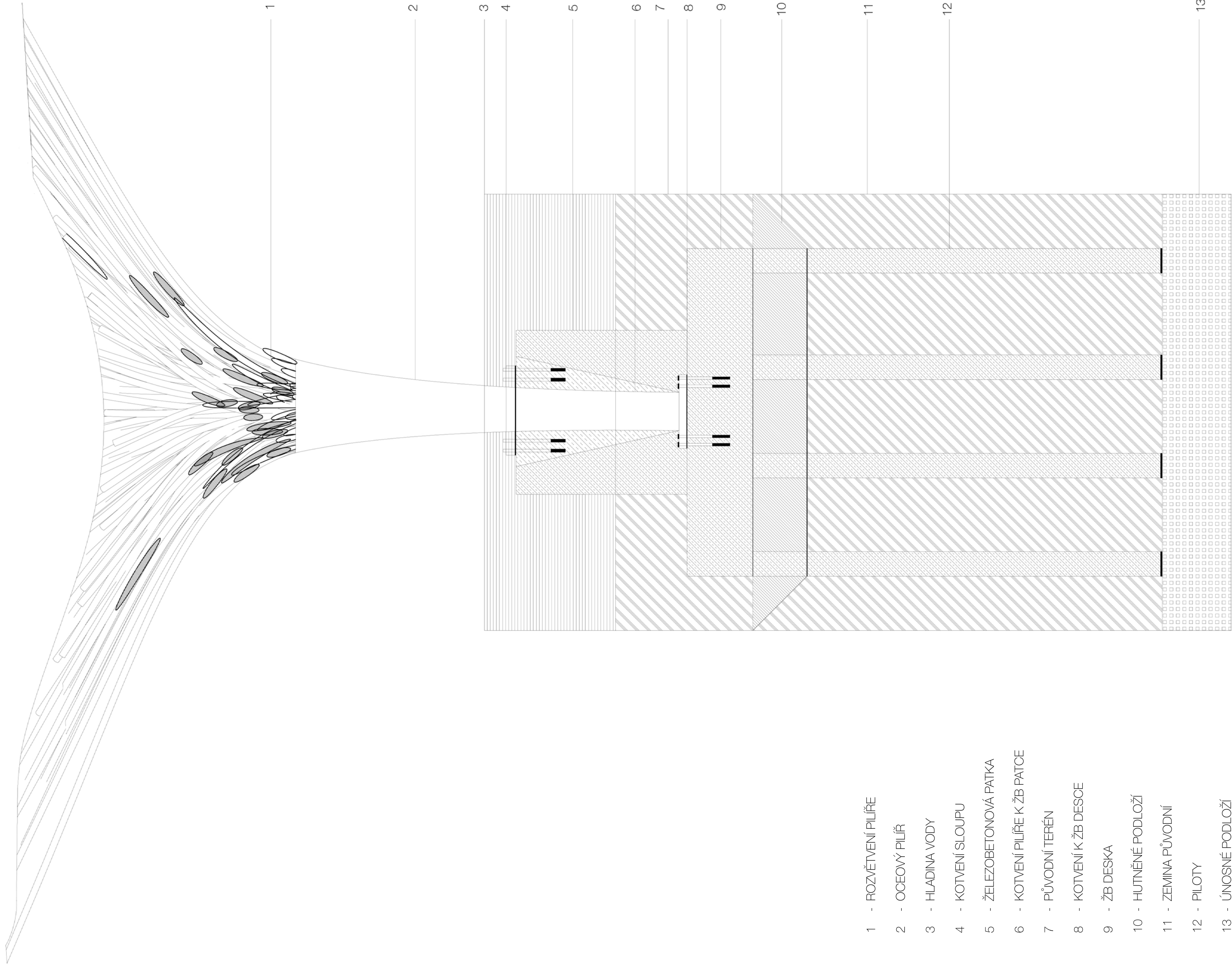




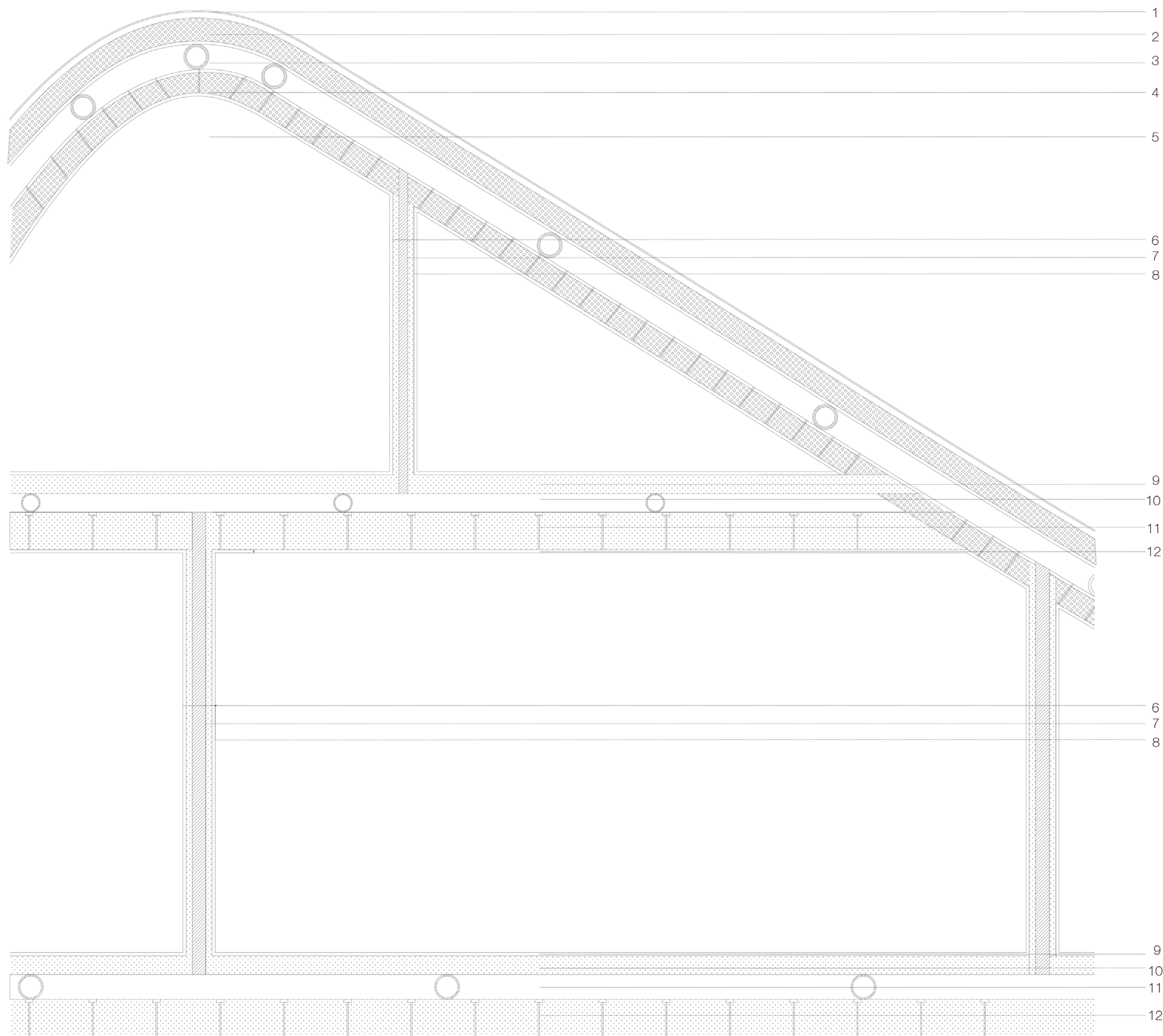


# KONSTRUKČNÍ DETAILY



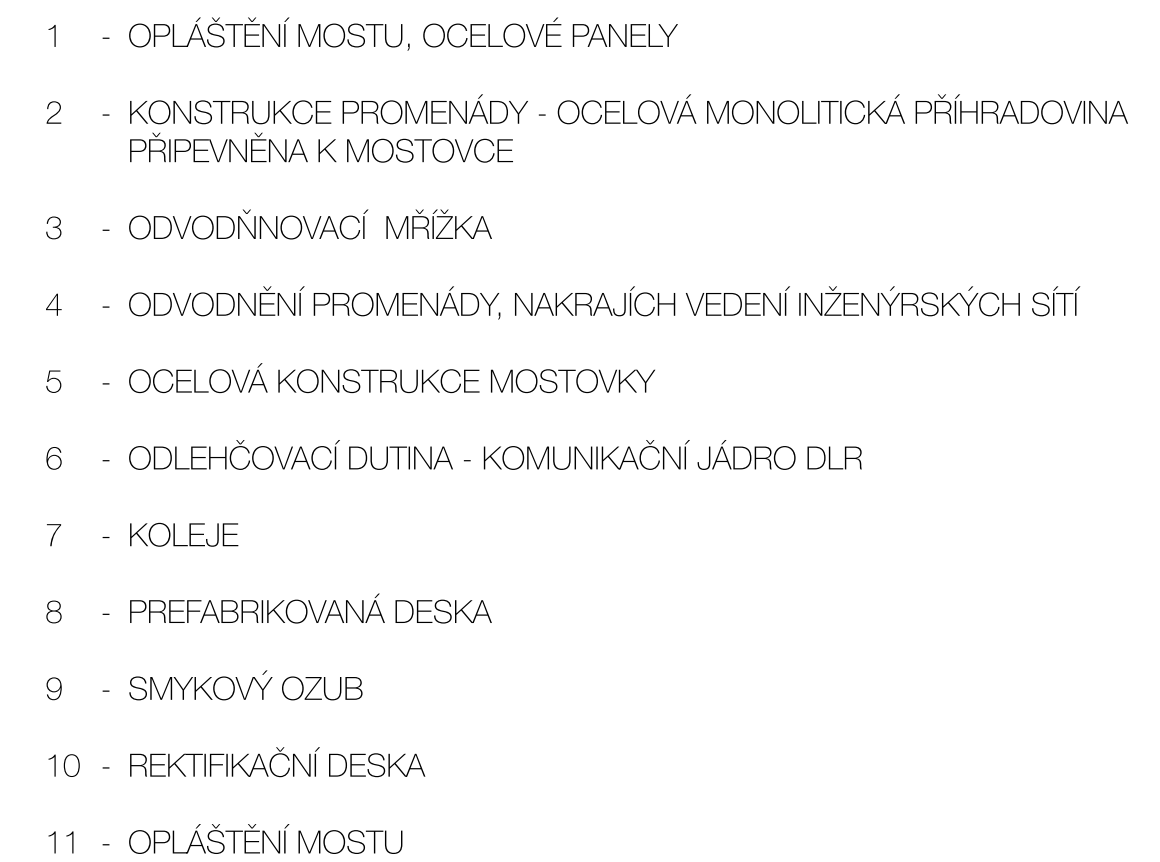






- 1 - FASÁDNÍ PANEL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ORGANICKÉ SOLÁRNÍ PANELY
- 2 - IZOLAČNÍ VRSTVA
- 3 - TROJROZMĚRNÁ PŘÍHRADVÁ KONSTRUKCE
- 4 - IZOLAČNÍ VRSTVA SE ZÁKLOPEM
- 5 - INTERIÉROVÉ OHÝBANÉ PANELY PLAST
- 6 - OCELOVÁ MONTOVANÁ PŘÍČKA
- 7 - IZOLACE PŘÍČKY
- 8 - OHÁBANÝ PNAEL INTERIÉROVÝ
- 9 - KROČEJOVÁ IZOLACE S PODLAHOVOU VRSTVOU - PLAST
- 10 - STROPNÍ OCELOVÁ PŘÍHRADOVÁ KONSTRUKCE
- 11 - PROSTOR PRO ROZVOD INSTALACÍ
- 12 - PODLAHA - PLAST







DESIGN PRVKU



